



SolisStorage

EverCore

100-261kWh

سی اینڈ آئی انرجی سٹوریج سسٹم (ESS)

توانائی کو صحیح جگہ پر، صحیح وقت پر منتقل کریں، سادہ، قابل بھروسہ نظاموں کے ذریعے جن پر انسٹالرز کو بھروسہ ہے

EverCore کے پیچھے چھ بنیادی ٹیکنالوجیز

V تین سطحوں پر مشتمل جدید حفاظتی نظام

- سیل سے کیپٹ سے مکمل نظام کی سطح تک 15 سطحوں کا حفاظتی نظام
- شدید حالات کو قابو میں رکھنے کے لیے مرحلہ وار خرابی کی شناخت اور حفاظتی علیحدگی کا نظام

VI وسیع مطابقت کے ساتھ اوپن سافٹ ویئر پلیٹ فارم

- SolisCloud ریوٹ مانیٹرنگ، ڈیجیٹائزڈ O&M اور وائرلیس اپ ڈیٹس کو قابل بناتا ہے
- سولس اے آئی چٹس گوئی، ذہین توانائی مینجمنٹ اور آمدنی کی بہتر کارکردگی کے لیے معاون ہے، اور مختلف EMS/VPP سسٹمز کے ساتھ ہم آہنگ ہے۔

I الگ الگ AC اور DC آرکیٹیکچر

- چار پرتوں کی علیحدگی (ساختی، حفاظتی، تھرمل اور حفاظتی) محفوظ آپریشن اور حقیقی پلگ اینڈ پلے تنصیب کو قابل بناتی ہے
- AC اور DC دونوں طرح کی توسیع کی حمایت کرتا ہے، 1.25 میگاواٹ / 15.66 میگاواٹ گھنٹہ تک توسیع پذیر

II انٹیگریٹڈ فور-ان-ون پاور الیکٹرانکس

- PCS، PV، STS اور EMS ایک ماڈیول میں ضم ہیں ایک ہی مرکزی کنٹرولر کے ساتھ
- >10ms بیک اپ سوچنگ جس میں ناکامی کے امکانات کم ہیں اور کسی اضافی سامان کی ضرورت نہیں ہے

III تمام ماحول کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے، بہتر تھرمل مینجمنٹ کے ساتھ

- مشکل مقامات کے لیے IP66 انورٹر، IP55 کیپٹ اور C5 بیٹری کوریژن تحفظ
- ہائبرڈ لیئرڈ ڈکٹ ڈیزائن تھرمل مینجمنٹ کی کارکردگی میں 30% تک بہتری فراہم کرتا ہے

IV آسان دیکھ بھال اور کم آپریٹنگ اخراجات کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے

- علیحدہ، لیئر کولڈ آرکیٹیکچر نظام کی پیچیدگی اور سروس کے وقت کو کم کرتا ہے
- طویل مدتی، دیکھ بھال سے پاک آپریشن کے لیے ڈیزائن کیے گئے انڈسٹریل گریڈ اجزاء

EverCore 261kWh ESS



EverCore-(100-261)kWh-(30-125)kW-NV

100kWh-30kW	100kWh-40kW	100kWh-50kW	120kWh-30kW	120kWh-40kW	120kWh-50kW	120kWh-60kW	261kWh-80kW	261kWh-100kW	261kWh-125kW	ماڈلز
سسٹم										
100.48 kWh			120.57 kWh			261.24 kWh			درجہ بند توانائی کی سرنگھائش	
			0.5 P						زیادہ سے زیادہ سائیکل ریٹ	
			100%						چارج اور ڈسچارج کی گہرائی ①	
1250 × 2030 × 1540 mm						1850 × 2230 × 1600 mm			طول و عرض (ڈیپتھ × ایچ × ڈی)	
950 × 2030 × 1540 mm						1400 × 2230 × 1600 mm			طول و عرض (ڈیپتھ کے بغیر) (ڈیپتھ × ایچ × ڈی)	
kg 1490 (کینٹ) + kg 73 (ڈورٹر)			kg 1630 (کینٹ) + kg 73 (ڈورٹر)			kg 2900 (کینٹ) + kg 170 (ڈورٹر)			وزن	
			-25 ~ +55°C						آپریٹنگ درجہ حرارت کی حد	
			0 ~ +40°C						سٹوریج درجہ حرارت کی حد	
			≥ 95% (ٹون کنڈنسینگ)						آپریٹنگ نمی کی حد	
			4000 m						زیادہ سے زیادہ آپریٹنگ کی اونچائی	
			صنعتی گریڈ لیٹر کنڈنسینگ (کینٹ): لیٹر کوانٹک (یک): مختلف فین کوانٹک (ڈورٹر)						سسٹم کے درجہ حرارت کا کنٹرول موڈ	
			معیاری خصوصیات: ایو سول فائر سیوشن سسٹم، ایکسلوژن ریلیف والو، فائر واٹر این لیسٹ، صوتی اور بصری الارم						آگ بجھانے کا موڈ	
			اختیاری: آتش گیر گیس ڈیٹیکٹر، ایکسلوژن ریلیف ڈش، ایکسلوژن پروف ایکوڈاسٹ فین							
			IP55 (کینٹ) + IP66 (ڈورٹر)						داخلی تحفظ	
			C4/C5 (اختیاری)						بہنی کورروژن کلاس (سیڑی کینٹ)	
			C5						بہنی کورروژن کلاس (ڈورٹر)	
			70 dB(A) @ 1 m			75 dB(A) @ 1 m			شور (درجہ بند آپریٹنگ حالت)	
			ٹائپ II (ای سی پورٹ)، ٹائپ II (بی دی اور سیڑی)						تھکنے سے تحفظ	
			بہنی آئی لیڈنگ پریکٹیشن، ہٹا یا کرنٹ کا پتہ لگانا، انسولیشن کی مزاحمت کا پتہ لگانا، AC اور کرنٹ پریکٹیشن، اور AC کیبل کنکشن پریکٹیشن						حفاظت کا موڈ	
			IEC62619, IEC61000-6-2/4, IEC62040, IEC63056, IEC62477, UN38.3						سرٹیفیکیشن کے معیارات	
سیڑی										
LFP 3.2 V / 314 Ah						سیل کی قسم				
8000						سیل سائیکل کی زندگی ②				
1P100S			1P120S			1P260S			سسٹم سیڑی کی ترتیب	
320 V			384 V			832 V			ریشیو ڈوٹج	
290 ~ 360 V			348 ~ 432 V			754 ~ 936 V			آپریٹنگ والٹیج کی حد	
			157 A						ریشیو DC کرنٹ	
5			6			13			سیڑی ٹیکس کی تعداد	
			20.09 kWh						سیڑی چیک کی سرنگھائش	
			138 kg						سیڑی چیک کا وزن	
ڈورٹر										
S6-EH3P 30K-H	S6-EH3P 40K-H	S6-EH3P 50K-H	S6-EH3P 30K-H	S6-EH3P 40K-H	S6-EH3P 50K-H	S6-EH3P 60K-H(21A)	S6-EH3P 80K10-NV-YD-H	S6-EH3P 100K10-NV-YD-H	S6-EH3P 125K10-NV-YD-H	ڈورٹر ماڈل
30 kW	40 kW	50 kW	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW	80 kW	100 kW	125 kW	ریشیو آؤٹ پٹ پاور
30 kVA	40 kVA	50 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA	80 kVA	100 kVA	125 kVA	زیادہ سے زیادہ ظاہر شدہ آؤٹ پٹ power@On-grid
3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V										ریشیو گروڈ ڈوٹج
50 Hz / 60 Hz										گروڈ کی درجہ بندی کی فریکوئنسی
45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz										AC گروڈ فریکوئنسی کی حد
45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7A	76 A / 72.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A	ریشیو آؤٹ پٹ کرنٹ
1.4:125K 10 گنا ریشیو پاور، 10 گنا: 1.6:80-100K 10 گنا: 1.5:30-60K										زیادہ سے زیادہ ظاہر شدہ آؤٹ پٹ power@Off-grid
< 10 ms										یک اپ سوکٹ ٹائم
< 0.99 (0.8 لیڈنگ - 0.8 لیگ)										پاور فیکٹر
< 2% / < 3%										ٹی ایچ ڈی آئی / ٹی ایچ ڈی وی (linear@) ہو
60 kW	80 kW	100 kW	60kW	80kW	100kW	100kW	160 kW	200 kW	250 kW	تجزیہ کردہ زیادہ سے زیادہ ٹی وی ان پٹ پاور
1000 V										میگس ان پٹ ڈوٹج
600 V										ریشیو ڈوٹج
180 V										اسٹارٹ اپ ڈوٹج
150 - 850 V						150 - 950 V				فیم پنی ٹی ڈوٹج ریش
600 - 850 V						550 - 900 V				فل لوڈ MPPT ڈوٹج ریش
3 × 42 A	4 × 42 A	3 × 42 A	4 × 42 A			10 × 42 A				میگس ان پٹ کرنٹ
3 × 60 A	4 × 60 A	3 × 60 A	4 × 60 A			10 × 60 A				میگس شارٹ سرکٹ کرنٹ
3 / 6	4 / 8	3 / 6	4 / 8			10 / 20				فیم پنی ٹی نمبر/زیادہ سے زیادہ ان پٹ سٹرنگ نمبر
4G: 30-60K معیاری: 4G: 80-125K معیاری: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3										کیبلنگ
4G: 80-125K معیاری: 4G: 80-125K معیاری: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4										کیبلنگ
10										زیادہ سے زیادہ متوازی مقدار (آن گروڈ / آف گروڈ)

① سیڑی کو مکمل ڈیپارچ ہو سکے بعد 1 دن کے اندر ری چارج کرنا ضروری ہے تاکہ سیڑی صحت مند رہے۔

② سیڑی سیل بنانے والے کی طرف سے فراہم کردہ ڈیٹا، 25 ± 0.5P C. چارج/ڈیپارچ ریٹ، اور 70% SOH کے ٹیسٹ کے حالات پر مشتمل۔